

**INGENIERÍA CIVIL EN COMPUTACIÓN**

Licenciatura en Ciencias de la Ingeniería mención Computación

PRIMER AÑO		SEGUNDO AÑO		TERCER AÑO		CUARTO AÑO		QUINTO AÑO		SEXTO AÑO
I Semestre	II Semestre	III Semestre	IV Semestre	V Semestre	VI Semestre	VII Semestre	VIII Semestre	IX Semestre	X Semestre	XI Semestre
QUÍMICA 6 SCT	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 6 SCT	ECONOMÍA 6 SCT	FISICOQUÍMICA ó TERMODINÁMICA 6 SCT	ASIGNATURA DE COMPLEMENTO DE FORMACIÓN BÁSICA 6 SCT	METODOLOGÍAS DE DISEÑO Y PROGRAMACIÓN 6 SCT	LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN 6 SCT	DISEÑO Y ANÁLISIS DE ALGORITMOS 6 SCT	EVALUACIÓN DE PROYECTOS 6 SCT	PROYECTO DE SOFTWARE 12 SCT	TRABAJO DE TÍTULO 21 SCT
INTRODUCCIÓN AL CÁLCULO 6 SCT	ÁLGEBRA LINEAL 6 SCT	CÁLCULO EN VARIAS VARIABLES 6 SCT	CÁLCULO AVANZADO Y APLICACIONES 6 SCT	ALGORITMOS Y ESTRUCTURA DE DATOS 6 SCT	TEORÍA DE LA COMPUTACIÓN 6 SCT	ARQUITECTURA DE COMPUTADORES 6 SCT	SISTEMAS OPERATIVOS 6 SCT	INGENIERÍA DE SOFTWARE II 6 SCT	PREPARACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS TI 6 SCT	ELECTIVO DE ESPECIALIDAD 6 SCT
INTRODUCCIÓN AL ÁLGEBRA 6 SCT	SISTEMAS NEWTONIANOS 6 SCT	ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS 6 SCT	ELECTROMAGNE- TISMO 6 SCT	ASIGNATURA DE COMPLEMENTO DE FORMACIÓN BÁSICA 6 SCT	BASE DE DATOS 6 SCT	INGENIERÍA DE SOFTWARE I 6 SCT	REDES 6 SCT	PRÁCTICA PROFESIONAL II	INTRODUCCIÓN AL TRABAJO DE TÍTULO 3 SCT	FORMACIÓN INTEGRAL DE ESPECIALIDAD 3 SCT
INTRODUCCIÓN A LA FÍSICA NEWTONIANA 6 SCT	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA II 3 SCT	MECÁNICA 6 SCT	MÉTODOS EXPERIMENTALES 6 SCT	ASIGNATURA DE COMPLEMENTO DE FORMACIÓN BÁSICA 6 SCT	PROGRAMACIÓN DE SOFTWARE DE SISTEMA 6 SCT	PRÁCTICA PROFESIONAL I	ELECTIVO 6 SCT	ELECTIVO DE ESPECIALIDAD 6 SCT	FORMACIÓN INTEGRAL DE ESPECIALIDAD 3 SCT	
INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA I 3 SCT	INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN 6 SCT	TALLER DE PROYECTO 3 SCT	FORMACIÓN INTEGRAL 3 SCT	FORMACIÓN INTEGRAL 3 SCT	ELECTIVO 6 SCT	ELECTIVO 6 SCT	ELECTIVO 6 SCT	ELECTIVO DE ESPECIALIDAD 6 SCT	ELECTIVO DE ESPECIALIDAD 6 SCT	
HERRAMIENTAS COMPUTACIONA- LES PARA INGENIE- RÍA Y CIENCIAS 3 SCT	FORMACIÓN INTEGRAL 3 SCT	FORMACIÓN INTEGRAL (INGLÉS I) 3 SCT	FORMACIÓN INTEGRAL (INGLÉS II) 3 SCT	FORMACIÓN INTEGRAL 3 SCT		ELECTIVO 6 SCT	EXAMEN DE SUFICIENCIA DE INGLÉS I	ELECTIVO DE ESPECIALIDAD 6 SCT	EXAMEN DE SUFICIENCIA DE INGLÉS II	





UNIVERSIDAD  
DE CHILE

Facultad de:

**CIENCIAS FÍSICAS  
Y MATEMÁTICAS**

Carrera de

**INGENIERÍA CIVIL  
EN COMPUTACIÓN**

[www.ingenieria.uchile.cl](http://www.ingenieria.uchile.cl)

[futuromechon.d](http://futuromechon.d)

 [fb.com/FuturoMechonUChile](https://fb.com/FuturoMechonUChile)

## INGENIERÍA CIVIL EN COMPUTACIÓN

código de postulación 11045

**¿QUÉ VOY A ESTUDIAR?** Estudiarás el desarrollo e integración de nuevas tecnologías de la información y comunicaciones, seguridad computacional, privacidad de la información, estructuras lógicas complejas y dirección de proyectos.

**¿QUÉ VOY A ESTUDIAR LOS PRIMEROS AÑOS?** Plan común incluye principalmente ramos básicos de física y matemática: cálculo, álgebra, física newtoniana, computación e inglés. Tendrás ramos de programación de software, arquitectura de computadores y algoritmos.

**¿QUÉ PUEDO HACER EN EL FUTURO?** Podrás trabajar en empresas de tecnología, computación y servicios; organismos insertos en áreas como arte, biología, medicina, geofísica y astronomía entre otros; centros y empresas de investigación y desarrollo.

**GRADO ACADÉMICO** Licenciado(a) en Ciencias de la Ingeniería mención Computación.

**TÍTULO PROFESIONAL** Ingeniero(a) Civil en Computación.

**DURACIÓN** 11 semestres académicos, jornada diurna, currículum semiflexible.

**VACANTES PSU 2018** 685

**VACANTES BEA** 25 **VACANTES SIPEE** 20 **VACANTES PACE** 1 **EQUIDAD DE GÉNERO** 40

**VACANTES DEPORTISTAS DESTACADOS** 15 **VACANTES ESTUDIOS EN EL EXTRANJERO** 10

**ÚLTIMO SELECCIONADO 2017** 720,50\* **ÚLTIMO MATRICULADO 2017** 720,50\*

### PONDERACIONES 2018

Notas Enseñanza Media.....	10%
Ranking.....	20%
Prueba de Lenguaje y Comunicación.....	10%
Prueba de Matemática.....	45%
Prueba de Ciencias.....	15%

**ACREDITACIÓN** Programa acreditado por 7 años desde enero 2015 hasta enero 2022 Agencia Acredita CI.

Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Departamento Ciencias de la Computación.

Beauchef 850, 2° piso, Santiago.

Teléfono: 2 2978 4417

[colegios@ing.uchile.cl](mailto:colegios@ing.uchile.cl) / [www.dcc.uchile.cl](http://www.dcc.uchile.cl)

Los planes de estudios podrán ser modificados en función del mejoramiento continuo de la carrera/programa.

\* Puntaje mínimo ponderado para todas las carreras de la Universidad de Chile: 600 puntos.

\* Puntajes ponderados referenciales, no se considera en la muestra puntajes BEA.

El ingreso a la Universidad por medio del Sistema PACE está regulado de acuerdo a los términos y condiciones definidos por MINEDUC.

Esta vía de admisión es independiente de los recursos para el financiamiento estudiantil que MINEDUC y cada institución disponga para sus estudiantes.

Mayor información sobre cómo financiar los estudios superiores se puede encontrar en el sitio [www.becasycreditos.cl](http://www.becasycreditos.cl)